

| | | |
|--|--|---|
| |  agazzotti <small>S N C PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA</small> | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 1/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **021/BS/AGA**
 Denominazione: **Weld Smooth**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: **Antiadesivo non silconico per saldature. Prodotto ad uso professionale.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **AGAZZOTTI SNC**
 Indirizzo: **Via Ca' De Vanni, 4**
 Località e Stato: **41044 Frassinoro (MO) Italia**
 Tel/Fax : **0536 969953**

e-mail della persona competente,
 responsabile della scheda dati di sicurezza: **vendite@agazzotti.net**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Azienda: **0039 3356328446**
 CAV Centro nazionale di informazione tossicologica - Pavia 0382 24444
 CAV Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo 800 883300
 CAV Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano 02 66101029
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Verona 800 011858
 CAV Az. Osp. Careggi - Firenze 055 7947819
 CAV Policlinico Umberto I - Roma 06 49978000
 CAV Policlinico Gemelli - Roma 06 3054343
 CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma 06 68593726
 CAV Az. Osp. Cardarelli - Napoli 081 5453333
 CAV Az. Osp. Univ. Foggia 800 183459

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| Aerosol, categoria 1 | H222 H229 | Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
|----------------------|--------------|---|

021/BS/AGA - Weld Smooth

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222
H229Aerosol estremamente infiammabile.
Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Consigli di prudenza:

P210
P251
P410+P412
P211Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.

2.3. Altri pericoliIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-----------------|------------------|--|
| PROPANO | | |
| CAS 74-98-6 | $50 \leq x < 60$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo |

| | | |
|--|---|---|
| |  | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 3/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

l'allegato VI del Regolamento CLP: U

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Reg. REACH 01-2119486944-21-XXXX

BUTANO

CAS 106-97-8

25 ≤ x < 30

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

CAS 84961-70-6

10 ≤ x < 12,9

Asp. Tox. 1 H304

CE 284-660-7

INDEX -

Reg. REACH 01-2119485843-26-XXXX

ISOBUTANO

CAS 75-28-5

3,97 ≤ x < 4,96

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C U

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

021/BS/AGA - Weld Smooth

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|--|--|---|
| |  021/BS/AGA - Weld Smooth | Revisione n. 4 Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 5/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |
| | | |

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|--|
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

BUTANO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | FRA | 1900 | 800 | | | |
| WEL | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750 | |
| TLV-ACGIH | | | | | 1000 | |

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|----------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,000075 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0075 | microg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1,65 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,165 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,001 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 2 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,329 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | 0,23 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | NPI | NPI | NPI | 1,6 mg/m3 | NPI | NPI | NPI | 3,2 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | NPI | 2,2 mg/kg bw/d | NPI | NPI | NPI | 4,3 mg/kg bw/d |

ISOBUTANO

Valore limite di soglia

021/BS/AGA - Weld Smooth

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | | 1000 | | | |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
| Stato Fisico | aerosol | |
| Colore | paglierino | |
| Odore | inodore | |
| Soglia olfattiva | Non disponibile | |
| pH | Non applicabile | |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | < 35 °C | |

| | | |
|--|--|---|
| |  021/BS/AGA - Weld Smooth | Revisione n. 4 Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 7/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |
| | | |

| | |
|---|---------------------|
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | < 0 °C |
| Velocità di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità | non applicabile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Densità di vapore relativa | Non disponibile |
| Densità relativa | 0,54 |
| Solubilità | insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non disponibile |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) : | 88,00 % - 475,86 g/litro |
| VOC (carbonio volatile) : | 72,12 % - 390,01 g/litro |
| Pressione a 20°C | 3,0 bar |

Temperatura di autoaccensione: > 400°C (base liquida)
 Punto di infiammabilità: 160 - 180°C (base liquida)

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 36 mesi e nelle normali condizioni di stoccaggio non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica. Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

| | | |
|--|--|---|
| |  021/BS/AGA - Weld Smooth | Revisione n. 4 Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 8/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |
| | | |

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

La sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione. Si presume che venga eliminata rapidamente. La bioaccumulazione è improbabile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg (rat)

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg (Rat)

Per via orale: in base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Per inalazione: l'esame non è necessario. Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione. Vie d'esposizione trascurabili o improbabili.

| | | |
|--|---|---|
| |  | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 9/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

Per via cutanea: i dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili. In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PROPANO

LC50 (inalazione) > 800000 ppm 15 min rat

BUTANO

LC50 (inalazione) > 1442,738 15 min rat

ISOBUTANO

LC50 (inalazione) > 1442,738 15 min rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Non irritante per la pelle (coniglio OECD TG 404).

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Non irritante (coniglio OECD TG 405).

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Non sensibilizzante (porcellino d'india OECD TG 406).

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PROPANO

Nessun effetto mutageno.

BUTANO

Nessun effetto mutageno.

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Genotossicità in vitro: i saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni. Genotossicità in vivo: l'esame non è necessario. In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ISOBUTANO

Nessun effetto mutageno.

| | | |
|--|---|--|
| |  | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 10/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PROPANO

Test di cancerogenicità negativo.

BUTANO

Test di cancerogenicità negativo.

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

ISOBUTANO

Test di cancerogenicità negativo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PROPANO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

BUTANO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

ISOBUTANO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Tossicità per la riproduzione: studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni; ratto, orale, 245 giorni.

NOAEL (genitori): 50 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

NOAEL (F1): 50 mg/kg in riferimento a peso corporeo

NOAEL (F2): 50 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno OECD TG 416 osservazione di gruppo (valore della letteratura). In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Teratogenicità: ratto orale 20 giorni:

NOAEL: 1600 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

NOAEL (femmina gravida): 400 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno OECD TG 414 valore della letteratura. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili. In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

La sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione singola.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

| | | |
|--|---|--|
| |  | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 11/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE
 La sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Via di esposizione

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Tossicità a dose ripetuta: ratto orale tossicità subcronica:

NOAEL: 500 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno

LOAEL: 1000 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno OECD TG 422 valore della letteratura. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

L'aspirazione può causare danni nel tratto respiratorio o nei polmoni (sperimentato con esseri umani).

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Tossicità per i batteri: EC10 Pseudomonas putida > 20 mg/l saggio di consumo di ossigeno. La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: l'esame non è necessario. La sostanza è un UVCB. I test standard per questo end point sono previsti per sostanze singole e non sono adatti per questa sostanza complessa.

Tossicità in vegetali terrestri: l'esame non è necessario. La sostanza è un UVCB. I test standard per questo end point sono previsti per sostanze singole e non sono adatti per questa sostanza complessa.

Tossicità in altri mammiferi non terrestri: l'esame non è necessario. Considerazioni sull'esposizione.

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL
 DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE
 LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

> 1,4 mg/l/48h Daphnia magna - REACH reg. dossier

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 2,08 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus - REACH reg. dossier

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

> 2,08 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72 h - REACH reg. dossier

12.2. Persistenza e degradabilità

BUTANO

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

PROPANO

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

ISOBUTANO

Rapidamente degradabile

| | | |
|--|--|--|
| |  021/BS/AGA - Weld Smooth | Revisione n. 4 Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 12/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |
| | | |

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE
 NON rapidamente degradabile
 Non immediatamente biodegradabile; < 60% 28 giorni saggio BODIS.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE
 La bioaccumulazione è improbabile.

BUTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

PROPANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

12.4. Mobilità nel suolo

BUTANO - ISOBUTANO - PROPANO: se rilasciato nell'ambiente, il prodotto verrà rapidamente disperso nell'atmosfera dove verrà sottoposto a degradazione fotochimica.

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Adsorbimento/soilo; mezzo: suolo: logKoc 6.3 - 7.7 (calcolato). Immobile. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

BENZENE, MONO C10-13 ALCHIL DERIVATI, RESIDUI DI DISTILLAZIONE

Non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

PROPANO

Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

Le bombolette vuote, anche se completamente svuotate, non devono essere disperse nell'ambiente. Il contenitore aerosol surriscaldato ad una temperatura superiore a 50°C può scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

021/BS/AGA - Weld Smooth

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | | | |
|------------|--------------------------|------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: - | Quantità Limitate: 1 L | Codice di restrizione in galleria: (D) |
| | Disposizione speciale: - | | |
| IMDG: | EMS: F-D, S-U | Quantità Limitate: 1 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantità massima: - | Istruzioni Imballo: - |
| | Pass.: | Quantità massima: - | Imballo: - |
| | Disposizione speciale: | - | |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

| | | |
|--|---|--|
| |  | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 14/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto 40

Sostanze contenute

| | | |
|-------|----|---|
| Punto | 52 | DIISONILFTALAT O Reg. REACH: 01- 2119430798-28- XXXX |
|-------|----|---|

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

| | | |
|--|---|--|
| |  | Revisione n. 4 |
| | 021/BS/AGA - Weld Smooth | Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 15/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Gas 1A | Gas infiammabile, categoria 1A |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoria 1 |
| Aerosol 3 | Aerosol, categoria 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gas liquefatto |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

| | | |
|--|--|--|
| |  021/BS/AGA - Weld Smooth | Revisione n. 4 Data revisione 12/03/2020 Stampata il 11/02/2022 Pagina n. 16/16 Sostituisce la revisione:3 (Stampata il: 08/02/2017) |
|--|--|--|

- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.